



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(51) Int Cl.:
E04G 5/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(21) Anmeldenummer: **11002826.3**

(22) Anmeldetag: **05.04.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **14.04.2010 DE 202010005021 U**

(71) Anmelder: **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
74363 Güglingen-Eibensbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Clemens, Gerhard et al**
Patentanwaltskanzlei
Müller, Clemens & Hach
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)

(54) **Konsoltrageeinrichtung zum Anschluss an ein Gerüst**

(57) Eine Konsoltrageeinrichtung (10) zum Anschluss an ein Gerüst (50) mit einem Ständerrohr (30) mit einer Längsachse (42) mit einem Tragprofil mit einer Längsrichtung, an/in dem zumindest ein Konsolbelag (54) quer zur Längsrichtung anschließbar beziehungsweise einhängbar ist, und einer zur Gerüstseite des Gerüsts hin angeordneten Anschlusskonstruktion zum lösbaren Anschluss der Konsoltrageeinrichtung (10) an das Ständerrohr (30) des Gerüsts, zeichnet sich dadurch aus, dass die Anschlusskonstruktion gerüstseitig eine im Wesentlichen senkrecht zur Längsrichtung des Tragprofils verlaufende Drehachse (D) aufweist zum lösbar drehbaren Anschluss an das Ständerrohr (30) des Gerüsts und unterhalb der Drehachse (D) im gerüstseitigen Stirnendbereich des Tragprofils eine Endanschlageeinheit (16) vorhanden ist, die bei am Ständerrohr (30) des Gerüsts angeschlossener Drehachse (D) zumindest bereichsweise mit der Außenkontur des Ständerrohres (30) in Kontakt bringbar ist, derart, dass die Konsoleinrichtung (10) im an das Ständerrohr (30) lösbar angeschlossenen Zustand unter der Wirkung der Gravitation in eine im Wesentlichen senkrecht zur Längsachse des Ständerrohres (30) verlaufende Position bringbar ist und zu Montagebeziehungsweise Demontagezwecken um die Drehachse (D) klappbar ist, und an dem Tragprofil zur Gerüstseite hin eine Formschlusseinheit vorhanden ist, mittels derer im angeschlossenen Zustand eine formschlüssige Fixierung des Tragprofils an dem Ständerrohr (30) quer zur Längsrichtung des Tragprofils herstellbar ist.

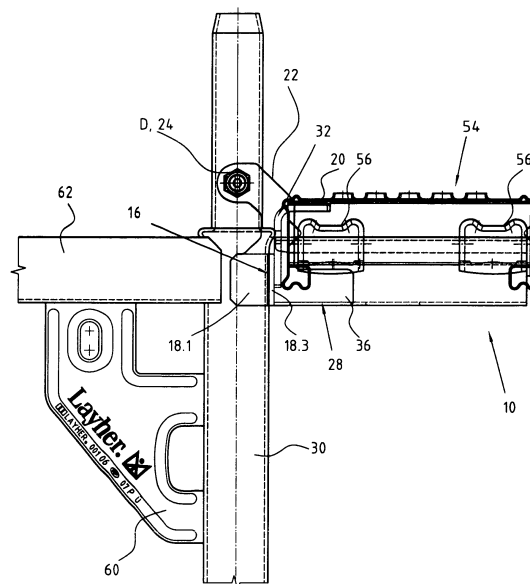


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 35 22 307 A1 (BAUMANN WOLFGANG) 2. Januar 1987 (1987-01-02) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 68; Abbildungen 1,2 *	1-14	INV. E04G5/06
X	JP S49 117637 U (UNKNOWN) 8. Oktober 1974 (1974-10-08) * Abbildung 2 *	1-14	
X	CH 506 685 A (BAECHLI JULES [CH]) 30. April 1971 (1971-04-30) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 16; Abbildung 1 *	1-14	
X	US 5 388 663 A (PHILLIPPE MICHEL [CA] ET AL) 14. Februar 1995 (1995-02-14) * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 37; Abbildungen 1,3,5 *	1-14	
A	JP 2002 038711 A (NISHIDA HARUYUKI) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * Abbildung 6 *	4	
A	DE 201 03 596 U1 (RUX GUENTER GMBH [DE]) 10. Mai 2001 (2001-05-10) * das ganze Dokument *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2013	Prüfer Baumgärtel, Tim
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 2826

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3522307	A1	02-01-1987	KEINE
JP S49117637	U	08-10-1974	JP S523308 Y2 24-01-1977 JP S49117637 U 08-10-1974
CH 506685	A	30-04-1971	KEINE
US 5388663	A	14-02-1995	KEINE
JP 2002038711	A	06-02-2002	KEINE
DE 20103596	U1	10-05-2001	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82